



/ HydroMet

/ HydroMaster

Live-Webservice, um die Auswirkungen von Niederschlag auf Betriebsabläufe, Anlagen und Infrastruktur zu minimieren

/ KISTERS
Empowering decisions of tomorrow



Den Niederschlag unter Kontrolle mit **HydroMaster**.

HydroMaster ist ein Live-Webdienst, der Ihnen hilft, Niederschlagsrisiken effizient zu begegnen. Er bietet Werkzeuge zur Analyse von Niederschlagsdaten in Echtzeit und Vorhersagen. So können Sie Wetterereignisse, die sich auf Ihren Betrieb auswirken können, überwachen und darauf reagieren.

Visualisieren, Analysieren und Archivieren Sie Daten für bestimmte Gebiete, inklusive zuverlässigen radargestützten Beobachtungen und Vorhersagen. Erstellen Sie benutzerdefinierte Warnmeldungen, definieren Sie Schwellenwerte und ergreifen Sie vorbeugende Maßnahmen auf der Grundlage genauer Niederschlagsmessungen und Radardaten.

Mit HydroMaster können Sie Niederschlagsrisiken sicher managen und Ihre Anlagen schützen.

Highlights.

✓ Visualisierung und Analyse von Radardaten

Mit professionellen Animations-Tools sehen Sie exakt, wie Niederschlag sich entwickelt oder bewegt – auch als Vorhersage für die Zukunft von wenigen Stunden oder bis zu 15 Tagen. Per Mausklick rufen Sie hilfreiche Zusatzinformationen in Diagrammen, Karten oder Tabellen ab, z.B. kumulierte Niederschlagsmengen für jede definierte Periode oder eine Bewertung von Niederschlagsereignissen.

✓ Maßgeschneiderte Warnungen und Alarme

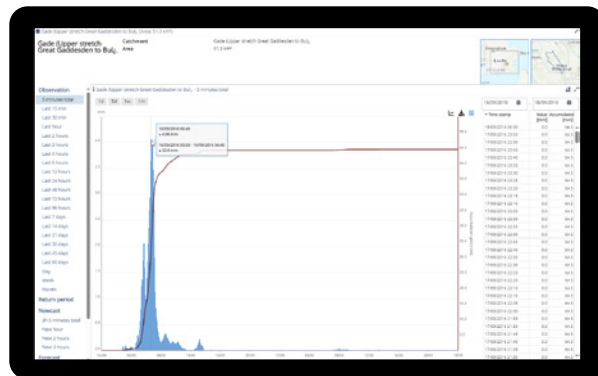
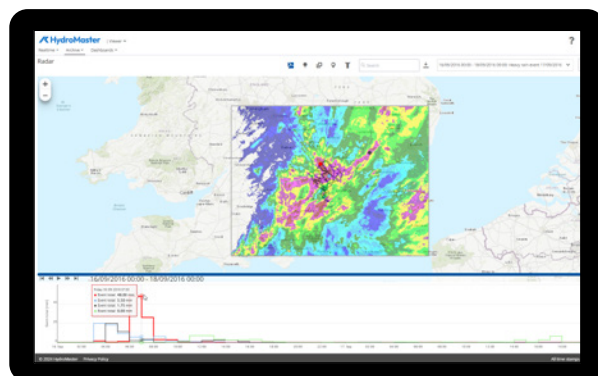
Frühzeitig, effektiv, aussagekräftig: Das automatische HydroMaster-Warnsystem informiert aktiv unterschiedliche Zielgruppen mit den für sie relevanten Informationen. Und zwar gemäß Ihrer Anforderungen: Mit wenigen Klicks legen Sie Hotspots und Gebiete fest, definieren lokale Schwellenwerte und entscheiden selbst, wer, wann und auf welchem Weg Benachrichtigungen bekommt.

✓ Detaillierte lokale Informationen

Herkömmliche Wetterdienste sind zu großflächig und grob. Mit HydroMaster erhalten Sie genaue lokalisierte Niederschlagsbeobachtungen und -prognosen für Ihre eigenen Einzugsgebiete, Zonen und Hotspots innerhalb von Sekunden. Und mehr: Durch Kombination mit den Rücklaufperioden liefert Ihnen HydroMaster hilfreiche Informationen zur Bewertung des Ausmaßes der Folgen für Ihr Gebiet.

✓ Online-Archiv zur Post-Event-Analyse

In Ihrem individuellen Archiv mit vergangenen Niederschlagsereignissen sehen Sie beispielsweise Wiederkehrintervalle, die maximale Intensität für unterschiedliche Zeiträume, Niederschlagssummen sowie die damals erzeugten Warnungen. Im Archiv arbeiten Sie mit den gleichen Tools wie bei der Echtzeit-Analyse. Ihre Analysen können Sie in analytischen Berichten mit verschiedenen Formatierungsoptionen speichern.



Warum HydroMaster.

Wissen, was kommt. Minimieren Sie Risiken.

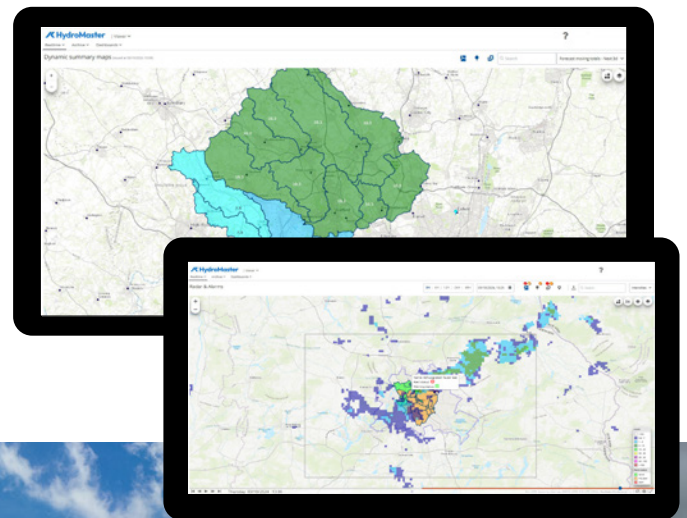
Mit HydroMaster wissen Sie nicht nur, was kommt, sondern auch wann und wo es eintritt und welche Auswirkungen zu erwarten sind. HydroMaster ermöglicht Ihnen den Zugriff auf aktuellste, kontinuierlich aktualisierte Niederschlagsradar- und Radar-Niederschlagsdaten in hoher Auflösung. Mit radarbasierten Nowcasts, kombiniert mit deterministischen und probabilistischen Prognosen aus unterschiedlichen Modellen bis zu 15 Tage im Voraus, erhalten Sie rechtzeitig genaue Informationen für Ihre operativen Entscheidungen.

Individueller Überblick.

HydroMaster bietet Ihnen eine Reihe interaktiver Karten, Diagramme und Tabellen wie Radarkarten, Niederschlagssummen, Alarmstatus oder Jährlichkeiten. Aus diesen Elementen bauen Sie mit nur wenigen Klicks Ihr eigenes Dashboard mit allen für Sie relevanten Informationen auf. Die Elemente können Sie ganz nach Wunsch neu positionieren und in ihrer Größe anpassen. Mit dem HydroMaster-Dashboard haben Sie alles unter Kontrolle.

Vorhersagen und Warnungen exakt für Ihr Einzugsgebiet.

Detaillierte Informationen für Ihr eigenes Gebiet statt beliebiger großflächiger Vorhersagen! Sobald HydroMaster Ihre Objekte kennt, berechnet er automatisch Niederschlagssummen und Vorhersagen und zeigt die Ergebnisse in Karten, Diagrammen und Tabellen an. Sie haben zwei Möglichkeiten, Ihr Auswertungsgebiet, Ihre persönlichen Ressourcen und Hotspots in HydroMaster zu definieren: Entweder einfach und schnell per Hand, oder besonders bequem über den Import aus einem GIS-System.



Individuelle Alarmer und Warnungen

Insbesondere im Alarmfall ist es wichtig, dass die Verantwortlichen schnell und übersichtlich die relevanten Informationen bekommen – und zwar nur diese, nicht mehr und nicht weniger. Deshalb können Sie Einzugsgebiete/Punkte, Zielgruppe bzw. Verteiler, Schwellwerte und Medien (SMS, E-Mail) beliebig zu Ihrem individuellen Alarmsystem kombinieren. HydroMaster überwacht alle Daten für Sie, zeigt Alarm- und Warnsituationen auf dem Dashboard an und zeichnet sie zusätzlich auf. Zur Analyse in oder nach dem Alarmfall steht ein umfangreicher Satz an Statistiken einschließlich der Starkregenanalyse mit Rückkehrzeiten bereit.

Einfacher Zugang für Ihr Team

Eine einzige Lizenz für Ihr gesamtes Team! Alle nutzen die gleichen leistungsfähigen Funktionen und blicken auf die gleichen Analysen und Daten. So richten Sie reibungslose 24/7-Betriebsabläufe ein oder teilen Alarmmitteilungen mit Ihrem Team. Die Zugriffsberechtigungen auf Funktionen und Anzeigen unterliegen natürlich Ihrer eigenen Kontrolle.



Wer wir sind.

Wir sind KISTERS – und seit über 60 Jahren sind wir darauf spezialisiert, unsere Kundinnen und Kunden bei der Erfassung, Analyse und Weitergabe von Umweltdaten zu unterstützen, die die Zukunft prägen werden. Mit innovativen digitalen Lösungen entwickeln wir fortschrittliche Systeme, die es Ihnen ermöglichen, Informationen in höherer Qualität als je zuvor zu erfassen und zu verwalten. So können Sie die Lösungen entwickeln, die unsere Welt braucht, um zu gedeihen.

Jetzt gratis Demo anfordern.



Möchten Sie herausfinden, ob HydroMaster das Richtige für Sie ist? Wir zeigen Ihnen gerne eine Live-Demo. Bitte sprechen Sie uns an.